第一图书网, tushu007.com

<<空调器维修技能从新手到高手>>

图书基本信息

书名：<<空调器维修技能从新手到高手>>

13位ISBN编号：9787122112286

10位ISBN编号：7122112284

出版时间：2011-9

出版时间：化学工业

作者：史伟//刘宁宁//蒋秀欣//王玉梅

页数：209

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书采用实物图与电路图双重图解的方式，精选了知名品牌空调器市场主流机型作为维修实例，详细介绍了空调器的维修技能。
本书分为新手入门篇和高手精通篇两部分内容。
其中新手入门篇包括：空调器室内/外机的维修技能，空调器主要元器件的识别、检测、代换，维修工具及操作技巧等内容。
高手精通篇包括：空调器各系统的工作原理及电路分析、空调器常见故障维修实例等内容。
为增强维修的真实性，作者专门拍摄了空调器维修时的现场实物图片，使读者学习更加直观和方便。

本书内容实用、图文并茂、案例典型、数据可靠，非常适合空调器维修人员参考使用。

读者对象:本书内容实用、图文并茂、案例典型、数据可靠，非常适合空调器维修人员参考使用。

书籍目录

新手入门篇
第1章 空调器室内/外机的基本维修技能
1.1 室内机的维修技能
1.2 室外机的维修技能
第2章 空调器主要元器件识别、检测、代换
2.1 压缩机
2.2 热交换器
2.2.1 蒸发器
2.2.2 冷凝器
2.3 毛细管
2.4 过滤器
2.5 四通换向阀
2.6 单向阀
2.7 二通/三通截止阀
2.8 其他阀门/压力开关
2.9 风扇电机
2.10 导风/换气电机
2.11 变压器
2.12 运转电容
2.13 热敏电阻
2.14 过载保护器
2.15 电加热器/交流接触器
2.16 电脑板
2.16.1 电脑板上的主器件
2.16.2 电脑板的结构
2.16.3 电脑板测试
2.17 变频空调器特殊器件
2.18 窗式空调器特殊器件
第3章 维修工具及操作技巧
3.1 维修设备及连接工具
3.2 检压
3.3 打压查漏
3.4 抽真空
3.5 充氟/收氟/排空/放氟
3.5.1 充氟操作
3.5.2 收氟操作
3.5.3 排空操作
3.5.4 放氟操作
3.6 管道加工
3.6.1 割管操作
3.6.2 弯管操作
3.6.3 扩管口操作
3.7 接管
3.7.1 喇叭口管连接
3.7.2 气焊接管

3.7.3 特殊器件的拆装
3.8 二通/三通截止阀的开关操作
3.9 窗机封口
3.10 测电流/电阻/电压
3.10.1 测电流
3.10.2 测电阻/电压等
3.11 其他操作
高手精通篇
第4章 空调器各系统的工作原理及电路分析
4.1 制冷（热）系统
4.2 通风系统
4.3 压缩机电路
4.3.1 单相电压缩机电路
4.3.2 三相电压缩机电路
4.3.3 变频压缩机电路
4.4 四通换向阀电路
4.5 风扇电机电路
4.5.1 单速风机电路
4.5.2 抽头式多速风机电路
4.5.3 PG风机电路
4.5.4 直流风机电路
4.5.5 变频风机电路
4.6 导风电机电路
4.7 电加热电路
4.8 电磁阀电路
4.9 温度检测电路
4.9.1 室温检测电路
4.9.2 内盘温检测电路
4.9.3 外盘温检测电路
4.9.4 变频空调器的温度检测电路
4.10 电流检测电路
4.11 电压检测电路
4.12 压力检测电路
4.13 操作指令输入电路
4.13.1 分体壁挂机操作指令输入电路
4.13.2 柜机/窗机操作指令输入电路
4.14 通讯电路
4.15 CPU工作条件电路
4.16 电源电路
第5章 空调器常见故障维修实例
5.1 不制冷
5.2 制冷差
5.3 不制热或制热差
5.4 空调器不通电
5.5 不开机
5.6 开机就掉闸或保护
5.7 自动停机

5.8 不停机
5.9 报警
5.10 漏水
5.11 噪声大
5.12 遥控和面板按键操作问题
5.13 其他类故障
附录 压缩机/风机/变压器/热敏电阻参数

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com